MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

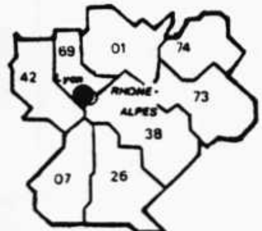
®

Avertissements agricoles

EDITION

DLP 29-8-88036444

GRANDES CULTURES



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

55, rue Mazenod - 69426 LYON CÉDEX 03 - ☎ 78.95.48.48

27 Mars 1987 N° de série continue 80 Bulletin n° 5

COLZA : - Charançon de la tige : traitez dès que possible
MAIS : - Plaquette couleur sur les variétés 1987 : précisions
POIS : - Traitements de semences

COLZA - Charançon de la tige

Situation

Des captures assez nombreuses ont eu lieu au cours des journées chaudes et ensoleillées des 23 et 24 Mars. On peut considérer que dans la majorité des situations, c'est le 1er vol important du parasite, et que, dorénavant, une quantité non négligeable de charançons est présente dans les colzas. Ceux-ci sont pour la plupart au stade C2 (début de montaison) et dans les zones précoces, abordent le stade D1 (boutons accolés cachés).

Préconisations

En conséquence, dès que les conditions atmosphériques favorables sont réunies, une intervention est à réaliser, selon les indications et les produits indiqués dans nos Bulletins n° 3 et 4 des 6 et 20 Mars. Etant donné le caractère tardif de cette application pour le charançon, elle tendra à viser par la même occasion le méligèthe qui se capture bien déjà. Il est donc souhaitable de choisir un produit anti-méligèthe dont voici la liste (en grammes de matière active à l'hectare) :

alphaméthrine	(FASTAC)	: 10	bromophos	(nb spéc)	: 500
cyfluthrine	(BAYTHROID)	: 10	dialiphos	" "	: 600
cyhalothrine	(KARATE)	: 5	endosulfan	" "	: 250
cyperméthrine	(nb spéc)	: 20	lindane	" "	: 200
deltaméthrine	(DECIS)	: 5	malathion	" "	: 750
fenvalérate	(SUMICIDIN)	: 40	méthidathion	" "	: 250
fluvalinate	(MAVRIK)	: 48	parathion E. et M.	" "	: 200
			phosalone	" "	:1000

Produits soulignés : communs aux 2 parasites

MAIS - Plaquette variétés AGPM - ITCF ci-jointe :

Attention - En bonne situation, la variété Vivas est supérieure à Déa pour la 2ème année consécutive, ce que montre la plaquette (variété ½ précoce cornée). Toutefois, cette variété décroche nettement dans les situations plus difficiles de limon ou de sol caillouteux non arrosé.

P151

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : R. GIREAU - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

TRAITEMENTS DE SEMENCES DE POIS PROTEAGINEUX

Le Mildiou, l'Anthracnose et les Fontes de semis (Fusarium, Pythium...), sont des maladies graves pour la culture du pois, l'affectant déja au niveau de la semence.

• **Le MILDIOU**: provoqué par Peronospora pisi, c'est généralement par la rencontre d'une oospore du sol et de la plantule que se déclenche l'infection primaire.
Cette rencontre a beaucoup plus de chances de se produire lorsque l'inoculum du sol est important (culture récente malade), et que l'humidité du sol est élevée: fortes précipitations dans les quinze jours suivant le semis, sols drainant mal.
La plante est alors détruite en totalité ou en partie, ou sert de base à une infection secondaire par dissémination de conidies.
Maladie des printemps froids et humides, le Mildiou régresse généralement à partir de la floraison en raison de la baisse de sensibilité physiologique du pois et à la faveur de la remontée des températures.

Les traitements de semence comprenant une matière active efficace (voir tableau) assurent la protection de la culture pendant la levée et une partie de la phase végétative. Les traitements en végétation à base de: manèbe+mancozèbe, sont d'une efficacité moyennne.
L'extension de cette maladie étant donc liée à l'accumulation de l'inoculum du sol à la faveur du retour de pois trop rapide sur la même parcelle, le respect de rotations d'au moins 5 ans s'impose.

• **L'ANTHRACNOSE**: Trois champignons en sont responsables: Ascochyta pisi, pinodes et pinodella. Comme pour le Mildiou, l'infection primaire est assurée par une spore contenue dans le sol. A ce stade, ils constituent donc des fontes de semis.
Par la suite, à partir des foyers que représentent les plantules atteintes mais encore viables, la maladie peut s'étendre très rapidement dès la floraison, stade de début de grande sensibilité, et sous l'effet de températures élevées (15-20 °C), et de précipitations. Elle affecte les organes jeunes en formation: feuilles, fleurs ou gousses.

• **Les FONTES DE SEMIS**: Comme leur nom l'indique, affectent la culture au moment de la germination et de la levée.
Les traitements de semence sont généralement très efficaces et suffisants pour protéger la culture.

PRODUITS UTILISABLES

SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES ET CONCENTRATIONS en g/l (liquides), en % (poudre)	DOSE/q g de M.A l ou Kg PC	ACTION MILDIOU	SUR FONTES ET ANTHRACNOSE
Nombreuses		Oxyquinoleate de cuivre	30		X
Nombreuses		Thiabendazole	180		X
VAMIN CALTAN	SHERING SOPRA	Ofurace 60 + Folpel 450	1	X	X
PULSAN	SANDOZ	Oxadixyl 8 + Mancozèbe 56 ± Cymoxanil 3,2	0,625	X	
APRON 35	CIBA-GEIGY	Métalaxyl 35	0,2	X	
GERMINOL	PEPRO	Carbendazime 250 + Captane 200	0,3		X
QUINOLATE PRO FL	LA QUINOLEINE	Carbendazime 120 + Oxyquinoleate de Cuivre 120	0,3		X
GERMINATE CSP	SEDAGRI	Carbendazime 187,5 + Captane 150 ± Anthraquinone 125	0,4		X
QUINOLATE PRO AC FL	LA QUINOLEINE	Carbendazime 120 + Oxyquinoleate de Cuivre 120 + Anthraquinone 200	0,25		X
TEBUZATE TM L	PROCHIMAGRO	Thiabendazole 110 + Thirame 343	0,3		X

L'application de fongicides sur semences protège directement la graine et la plantule contre ces trois groupes de champignons , et indirectement l'ensemble de la parcelle par la forte réduction des foyers dus aux infections primaires de Mildiou et d'Anthracnose.